



Uczelnia WSB MERITO w Warszawie
Wydział Przedsiębiorczości i Innowacji

Program studiów
Dla kierunku
„Logistyka”
Studia I Stopnia

Studia: stacjonarne i niestacjonarne

Profil: praktyczny

Rok akademicki 2023/2024

I. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA KIERUNKU STUDIÓW

nazwa kierunku studiów	Logistyka	
Poziom kształcenia	Studia pierwszego stopnia	
Profil kształcenia	Praktyczny	
Forma studiów	Stacjonarne i niestacjonarne	
Czas trwania studiów (w semestrach)	siedem semestrów	
Łączna liczba punktów ECTS dla danej formy studiów	210	
Łączna liczba godzin określona w programie studiów	Studia stacjonarne 2662 h	Studia niestacjonarne 1994 h
Tytuł zawodowy nadawany absolwentom	inżynier	
Wymiar praktyk zawodowych	960 h	
Język prowadzenia studiów	polski	
Rok rozpoczęcia cyklu kształcenia	2023/2024	

II. EFEKTY UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Opis efektów uczenia się	Kod uniwersalnej charakterystyki	Kod charakterystyki poziomu drugiego dla kwalifikacji na poziomie VI umożliwiających uzyskanie kompetencji inżynierskich
Wiedza absolwent zna i rozumie			
K_W01	ma zaawansowaną wiedzę w zakresie nauk społecznych, ich miejscu w systemie nauk i relacjach do innych nauk	P6S_WG	P6S_WG
K_W02	ma zaawansowaną i uporządkowaną wiedzę o podstawach prawnych prowadzenia działalności gospodarczej, o strukturach i instytucjach społecznych związanych z tą działalnością i ich relacjach w skali krajowej i międzynarodowej	P6S_WK	P6S_WK
K_W03	ma zaawansowaną wiedzę z zakresu matematyki obejmującą wybrane zagadnienia: algebry, analizy matematycznej, probabilistyki, statystyki, metod prognozowania i badań operacyjnych niezbędne do rozwiązywania problemów decyzyjnych i optymalizacyjnych oraz analizy i opisu systemów i procesów logistycznych	P6S_WG	
K_W04	ma zaawansowaną wiedzę w zakresie zjawisk występujących w urządzeniach i obiektach infrastruktury logistycznej oraz w ich otoczeniu, a także w systemach jakości i bezpieczeństwa	P6S_WG	P6S_UW
K_W05	ma zaawansowaną podbudowaną teoretycznie wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia z zakresu logistyki	P6S_WG	
K_W06	ma rozbudowaną wiedzę w zakresie stosowania systemów informatycznych do wspomagania realizacji procesów logistycznych	P6S_WG	
K_W07	rozumie istotę kosztów logistycznych w przedsiębiorstwie i instytucji	P6S_WK	
K_W08	zna istotę, funkcję i kierunki rozwoju logistyki międzynarodowej oraz globalizacji	P6S_WK	
K_W09	zna zasady, w tym możliwości tworzenia, powstawania barier funkcjonowania w rozwoju centrów logistycznych i stref wolnocłowych	P6S_WG P6S_WK	
K_W10	ma szeroką wiedzę na temat marketingu w sferze logistyki	P6S_WK	
K_W11	zna istotę, zakres i kluczowe problemy towaroznawstwa i gospodarki magazynowej	P6S_WG	

K_W12	ma rozbudowaną wiedzę w zakresie normalizacji i zarządzania jakością w logistyce oraz standardów informacyjnych w logistyce	P6S_WG	P6S_WG
K_W13	zna istotę oraz funkcje zarządzania logistycznego przedsiębiorstwem	P6S_WG	P6S_WG
K_W14	ma rozbudowaną wiedzę na temat ekologicznej orientacji w logistyce oraz zna konsekwencje działań inżynierskich dla ochrony środowiska	P6S_WG	
K_W15	ma zaawansowaną wiedzę dotyczącą zarządzania projektami logistycznymi obejmującą: zarządzanie zasobami, kosztorysowanie i harmonogramowanie	P6S_WG P6S_WK	
K_W16	ma wiedzę w zakresie ochrony własności intelektualnej, prawa patentowego oraz innych uwarunkowań prawnych i etycznych działalności zawodowej	P6S_WK	
K_W17	ma wiedzę niezbędną do rozumienia humanistycznych uwarunkowań działalności inżynierskiej oraz podstawowe zasady organizowania i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości	P6S_WK	
K_W18	ma zaawansowaną wiedzę o cyklu życia urządzeń, obiektów i systemów logistycznych		P6S_WG
K_W19	zna ogólne zasady projektowania procesów i systemów logistycznych		P6S_WG
K_W20	zna wszystkie gałęzie transportu, systemy wielogałęziowe oraz systemy produkcyjne i systemy usługowe		P6S_WG
Umiejętności absolwent potrafi			
K_U01	prawidłowo interpretować zjawiska prawne i ekonomiczne, mające wpływ na zarządzanie i prowadzenie działalności gospodarczej	P6S_UW	P6S_UW
K_U02	wykorzystywać zdobytą wiedzę teoretyczną do analizowania procesów i zjawisk gospodarczych w zakresie logistyki, z wykorzystaniem wiedzy z obszaru: ekonomii, finansów, nauk o zarządzaniu, towaroznawstwa, informatyki, logistyki i transportu	P6S_UW	P6S_UW
K_U03	analizować i prognozować procesy i zjawiska gospodarcze, ekonomiczne i techniczne z wykorzystaniem standardowych metod i narzędzi właściwych dla nauk o zarządzaniu	P6S_UW	P6S_UW
K_U04	pozyskiwać, analizować, uogólniać i oceniać zaawansowane informacje logistyczne z polsko- i angielskojęzycznych ogólnych i specjalistycznych źródeł informacji	P6S_UU	
K_U05	posiada umiejętność analizy i oceny wykonalności indywidualnych i zespołowych przedsięwzięć inżynierskich, w tym planowania zasobów logistycznych, wstępnej analizy finansowej, analizy ryzyka logistycznego	P6S_UW	P6S_UO

K_U06	opracować, przy pomocy nowoczesnych technik i narzędzi, poprawną merytorycznie, zgodną z obowiązującym prawem i standardami, dokumentację projektową	P6S_UW	
K_U07	przygotować i przedstawić w sposób zwięzły i komunikatywny, po polsku i angielsku, sprawozdawczą informację o realizowanym projekcie logistycznym	P6S_UW	P6S_UW
K_U08	przygotować i przedstawić, po polsku i angielsku, krótką prezentację, poświęconą wynikom realizacji zadania inżynierskiego w obszarze logistyki	P6S_UW	P6S_UW
K_U09	posługuje się językiem angielskim na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego, używając specjalistycznej terminologii oraz do komunikacji w stopniu wystarczającym do porozumiewania się, a także czytania ze zrozumieniem zagadnień z zakresu logistyki	P6S_UK	
K_U10	właściwie wybrać i stosować poznane metody, techniki i modele w realizowanych projektach	P6S_UW	P6S_UW
K_U11	przeprowadzić wielokryterialną analizę porównawczą projektów oraz ocenić efektywność rozwiązań	P6S_UW	P6S_UW
K_U12	stosując metodę analizy systemowej, potrafi dokonać analizy istniejących rozwiązań w obszarze logistyki	P6S_UW	P6S_UW
K_U13	zorganizować, odpowiednio do zadania projektowego, zespół projektowy i właściwie nim zarządzać	P6S_UO	
K_U14	wybrać i zastosować, kierując się ich przydatnością, techniki i narzędzia właściwe do rozwiązywania inżynierskich problemów-logistycznych	P6S_UW	P6S_UW
K_U15	przy formułowaniu i rozwiązywaniu problemów logistycznych – dostrzegać ich aspekty systemowe i pozatechniczne	P6S_UW	P6S_UW
K_U16	posiada umiejętność pracy w grupie oraz potrafi brać udział w debacie w środowisku zawodowym oraz zna i wykorzystuje zasady bezpieczeństwa związane z tą pracą	P6S_UW P6S_UO P6S_UK	
K_U17	posiada umiejętność analizowania procesów logistycznych pod kątem ochrony środowiska naturalnego	P6S_UW	
K_U18	zna i rozumie znaczenie stosowania światowych norm i standardów ochrony środowiska w kształtowaniu procesów logistycznych	P6S_UW	
K_U19	potrafi dokonać wstępnej analizy ekonomicznej podejmowanych działań w obszarze logistyki	P6S_UW	P6S_UW
K_U20	umie zastosować rozbudowane zasady marketingowe w sferze logistyki	P6S_UW	
K_U21	posługuje się przepisami prawa gospodarczego, w tym prawa w zakresie transportu i logistyki	P6S_UW	

K_U22	wdrażać szczegółowe zasady i procedury eksploatacji urządzeń i obiektów logistycznych	P6S_UW	P6S_UW
K_U23	zgodnie z zadaną specyfiką zaprojektować oraz zrealizować proste urządzenie, obiekt, system lub proces typowy dla logistyki, używając właściwych metod, technik i narzędzi	P6S_UW	P6S_UW
K_U24	planować i realizować ustawiczny rozwój zawodowy poprzez uczestnictwo w kształceniu zorganizowanym i samokształceniu	P6S_UU	
K_U25	przeprowadzić analizę zadania inżynierskiego i sformułować koncepcję rozwiązania	P6S_UU	P6S_UW
Kompetencje społeczne absolwent			
K_K01	ma świadomość nadrzędności dobra publicznego oraz zasad etyki w działalności zawodowej	P6S_KO	
K_K02	ma świadomość konsekwencji swojej działalności, licząc się z jej wpływem na kształtowanie postaw i zachowań ludzi oraz rozwój społeczny; uznaje znaczenie wiedzy ekspertów w rozwiązywaniu trudnych problemów	P6S_KK	
K_K03	ma świadomość ważności i rozumie pozatechniczne aspekty i skutki działalności zawodowej, w tym jej wpływ na środowisko, i związaną z tym odpowiedzialność za podejmowane decyzje	P6S_KR	
K_K04	ma świadomość ważności zachowania w sposób profesjonalny, przestrzegania zasad etyki zawodowej i poszanowania różnorodności poglądów i kultur	P6S_KO	
K_K05	ma świadomość odpowiedzialności za pracę własną oraz gotowość podporządkowania się zasadom pracy w zespole i ponoszenia odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania	P6S_KO	
K_K06	potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy	P6S_KR	

III. ZAJĘCIA LUB GRUPY ZAJĘĆ NIEZALEŻNIE OD FORMY PROWADZENIA WRAZ Z PRZYPISANIEM DO NICH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ I TREŚCI PROGRAMOWYCH ZAPEWNIAJĄCYCH UZYSKANIE EFEKTÓW

A) PRZYPISANIE EFEKTÓW UCZENIA SIĘ DO ZAJĘĆ LUB GRUPY ZAJĘĆ NIEZALEŻNIE OD FORMY ICH PROWADZENIA

symbol efektu	Język obcy	Matematyka I	Podstawy logistyki	Podstawy ekonomii	Podstawa zarządzania	Podstawy marketingu	Metody efektywnego uczenia się i tworzenia prac projektowych	Infrastruktura logistyczna	Etyka i społeczna odpowiedzialność biznesu	Technologie informacyjne	BHP	Matematyka II	Towaroznawstwo	Logistyka zaopatrzenia	Podstawy prawa	Podstawy socjologii	Logistyka produkcji	Wychowanie fizyczne	Przedmioty do wyboru	Fizyka	Finanse	Strategie logistyczne	Technologia i ekonomika transportu	Ochrona własności intelektualnej	Podstawy komunikacji	Logistyka dystrybucji	Normalizacja i zarządzanie jakością	Grafika inżynierska	Podstawy projektowania inżynierskiego	Praktyki zawodowe	Statystyka z elementami badań operacyjnych	Logistics and international supply chain management	Laboratorium systemów logistycznych	Podstawy logistyki miejskiej	Proseminarium	Projektowanie procesów	Zarządzanie cyklem życia wyrobu i ekologia	Seminarium dyplomowe	Specjalności	
K_W01			1	1	1									1	1	1					1			1	1	1										1	1		1	
K_W02			1												1																							1		1
K_W03		1										1		1						1					1					1						1			1	
K_W04			1				1							1									1		1								1						1	
K_W05			1				1							1								1	1				1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	
K_W06									1														1		1									1	1		1		1	
K_W07			1														1			1			1				1			1									1	
K_W08			1																			1								1							1		1	
K_W09							1								1														1			1								
K_W10					1																																		1	
K_W11													1	1												1				1									1	
K_W12																																							1	
K_W13					1									1								1		1															1	
K_W14			1				1															1	1							1									1	
K_W15																						1																	1	
K_W16								1		1													1																	
K_W17			1		1														1																					
K_W18							1															1			1									1			1		1	

IV. PROGRAM STUDIÓW

Specjalności kształcenia dla rocznika 2023/2024

Logistyka w e-commerce
Logistyka w małych i średnich przedsiębiorstwach
Transport, spedycja, magazynowanie
Logistyka międzynarodowa
Inżynieria procesów transportowych

A) PRZYPORZĄDKOWANIE KIERUNKU STUDIÓW DO DYSCYPLIN NAUKOWYCH

L.p.	Dyscypliny naukowe	% PUNKTÓW ECTS
1.	Nauki o zarządzaniu i jakości (wiodąca)	52%
2.	Inżynieria lądowa, geodezja i transport	43%
3.	Ekonomia i finanse	5%

B) PODSTAWOWE WSKAŹNIKI ECTS OKREŚLONE DLA PROGRAMU STUDIÓW

Nazwa wskaźnika	Liczba punktów ECTS
Łączna liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia	STUDIA STACJONARNE 106 ECTS/50%
	STUDIA NIESTACJONARNE 76 ECTS/36%
Łączna liczba punktów ECTS przyporządkowana zajęciom kształtującym umiejętności praktyczne	106 ECTS/50 % ECTS studia stacjonarne 106 ECTS/50 % studia niestacjonarne
Łączna liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych ☒ w przypadku kierunków studiów przyporządkowanych do dyscyplin w ramach dziedzin innych niż odpowiednio nauki humanistyczne lub nauki społeczne	5 ECTS
Łączna liczba punktów ECTS przyporządkowana zajęciom do wyboru	94 ECTS/ 44%
Łączna liczba punktów ECTS przyporządkowana praktykom zawodowym	39 ECTS

C) WYMIAR, ZASADY I FORMY ODBYWANIA PRAKTYK ZAWODOWYCH

Praktyki zawodowe są obowiązkowe i każdy student jest zobowiązany do ich zaliczenia w trakcie trwania nauki. Na studiach pierwszego stopnia praktyki mają wymiar 6 miesięcy, tj. 960 godzin, co odpowiada 39 ECTS. Podstawą organizacji praktyk zawodowych jest modułowy program praktyk zawodowych zdefiniowany dla kierunku studiów i specjalności. Za jego zorganizowanie i przebieg odpowiedzialny jest zakładowy opiekun praktykanta, zgodnie z zawartym porozumieniem z uczelnią.

Głównym celem praktyki zawodowej jest nabycie umiejętności praktycznych, uzupełniających i pogłębiających wiedzę uzyskaną przez studenta w toku zajęć dydaktycznych na uczelni, wykształcenie umiejętności i kompetencji społecznych oraz zastosowanie ich w praktyce w przedsiębiorstwach, organizacjach, urzędach oraz innych instytucjach, stanowiących dla studenta potencjalne miejsce pracy.

Miejsca praktyk są dobierane przez uczelnię. Możliwe jest także – na wniosek studenta – odbywanie praktyki indywidualnej w miejscu wybranym przez studenta, po uprzednim uzyskaniu zgody uczelni. Efekty uczenia się dla praktyk są weryfikowane przed potwierdzeniem ich zaliczenia.

D) SPOSOBY WERYFIKACJI OCENY EFEKTÓW UCZENIA SIĘ OSIĄGANÝCH PRZEZ STUDENTA W TRAKCIE CAŁEGO CYKLU KSZTAŁCENIA

Każdy przedmiot został zdefiniowany na kartach przedmiotów pod kątem efektów uczenia się, treści programowych, w ramach których osiągnany jest dany efekt, oraz metod weryfikacji osiągnięcia przez studentów poszczególnych efektów uczenia się. W ramach każdej z metod weryfikacji nauczyciel akademicki ustala kryteria i sposób oceny czy dany efekt został osiągnięty przez studenta.

Tabela nr 1. Zalecane sposoby weryfikacji efektów uczenia się w obszarach wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych zawarte w Wewnętrznym Systemie Zapewniania Jakości Kształcenia Uczelni WSB Merito w Warszawie.

Weryfikacja wiedzy	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Egzamin pisemny: test, dłuższa wypowiedź pisemna ✓ Egzamin ustny ✓ Praca zaliczeniowa (kolokwium, interpretacja tekstu źródłowego, opis przypadku, esej, zadanie problemowe itp.)
Weryfikacja umiejętności	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Ocena wykonania zadania, pokazu lub symulacji ✓ Ocena realizacji i prezentacji projektu ✓ Obserwacja studentów w trakcie wykonywania zadań
Weryfikacja kompetencji społecznych	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Prezentacja projektu ✓ Obserwacja studenta w trakcie wykonywania zadań ✓ Autoprezentacja dokonywana przez studenta ✓ Ocena umiejętności pracy w grupie ✓ Ocena wykonania ćwiczenia warsztatowego ✓ Ocena stopnia zaangażowania studenta w działania na rzecz środowiska zewnętrznego

W przypadku praktyk zawodowych weryfikacja osiągnięcia efektów uczenia się będzie realizowana na podstawie dziennika praktyk.

Szczególnym elementem w systemie pomiaru efektów uczenia się osiągniętych przez studentów jest seminarium dyplomowe i praca dyplomowa o charakterze praktycznym oraz jej obrona. Na podstawie udziału studentów w seminarium trwającym dwa semestry oraz opracowania pracy dyplomowej według standardów przyjętych przez uczelnię, jej pozytywnej oceny przez promotora i recenzenta i obrony pracy dyplomowej na egzaminie dyplomowym dokonywany jest bowiem pomiar szerokiego spectrum efektów z obszaru wiedzy i umiejętności kierunkowych oraz kompetencji społecznych absolwentów Uczelni WSB Merito w Warszawie. Pomiar ten dokonywany jest według jednolitych zasad i kryteriów.

E) WYKAZ ZAJĘĆ LUB GRUPY ZAJĘĆ Z PRZYPISANIEM PUNKTÓW ECTS

Uczelnia WSB Merito w Warszawie
PLAN STUDIÓW I STOPNIA NA KIERUNKU LOGISTYKA

LP	Semestr	Nazwa przedmiotu	Moduł	Rygor	Studia stacjonarne				SUMA (godziny kontaktowe)	Studia niestacjonarne				SUMA (godziny kontaktowe)	ECTS						
					Wykład	Konwersatorium	Ćwiczenia	E-L		Wykład	Konwersatorium	Ćwiczenia	E-L		Wykład	Konwersatorium	Ćwiczenia	E-L	Suma		
1	1	Język obcy	O	Z			30		30			14	16	30			3/2N	1N	3		
2	1	Matematyka I	K	E/Z	14		14		28	12		12		24	3		3		6		
3	1	Podstawy logistyki	K	E	28		14		42	14		12		26	3		2		5		
4	1	Podstawy ekonomii	O	E/Z	28		14		42	14		7		21	2		1		3		
5	1	Podstawy zarządzania	O	E/Z	28		14		42	14		7		21	2		1		3		
6	1	Podstawy marketingu	O	E	28				28	14				14	2				2		
7	1	Metody efektywnego uczenia się i tworzenia prac projektowych	O	Z			14		14			12		12			2		2		
8	1	Infrastruktura logistyczna	K	E	28				28	14				14	3				3		
9	1	Etyka i społeczna odpowiedzialność biznesu	O	Z		14			14				10	10		2		2N	2		
10	1	Technologie informacyjne	O	Zbo				12	12				12	12				1	1		
11	1	BHP	O	Zbo	4				4	4				4	0				0		
SUMA semestr							158	14	100	12	284	86	0	64	38	188	15	2	9	1	30
1	2	Język obcy	O	E			30		30			16	14	30			3/2N	1N	3		
2	2	Matematyka II	K	E/Z	15		15		30	12		12		24	3		3		6		
3	2	Towaroznawstwo	K	E/Z	15		15		30	12		8		20	2		2		4		
4	2	Logistyka zaopatrzenia	K	E	30				30	16				16	3				3		

5	2	Podstawy prawa	O	E/Z		30			30		16			16		5		5			
6	2	Podstawy socjologii	O	Z	15				15	8			8	2				2			
7	2	Logistyka produkcji	K	E/Z	30		15		45	16		10		26	3		2	5			
8	2	Wychowanie fizyczne	O	Zbo			30		30			0		0				0			
9	2	PRZEDMIOTY DO WYBORU: Branżowe symulacje biznesowe, Modern machines and warehouse equipment	K	Z			15		15			10		10			2	2			
SUMA semestr							105	30	120	0	255	64	16	56	14	150	13	5	9	0	30
1	3	Język obcy	O	Z			30		30			16	14	30			3/2N	1N	3		
2	3	Fizyka	K	E/Z	15		15		30	8		8		16	2		2		4		
3	3	Finanse	O	E/Z	15		15		30	12		12		24	2		3		5		
4	3	Strategie logistyczne	K	E/Z	15		15		30	12		12		24	2		3		5		
5	3	Technologia i ekonomika transportu	K	E/Z	15		30		45	12		16		28	3		4		7		
6	3	Ochrona własności intelektualnej	O	Z	15				15				8	8	2			2N	2		
7	3	Wychowanie fizyczne	O	Zbo			30		30			0		0					0		
8	3	Podstawy komunikacji	O	Z			30		30			16		16			3		3		
9	3	PRZEDMIOTY DO WYBORU: Branżowe symulacje biznesowe, Logistics robotization	K	Z			15		15			10		10			1		1		
SUMA semestr							75	0	180	0	255	44	0	90	22	156	11	0	16	0	30
1	4	Język obcy	O	E			30		30			16	14	30			3/2N	1N	3		
2	4	Logistyka dystrybucji	K	E/Z	30		30		60	24		16		40	2		2		4		
3	4	Normalizacja i zarządzanie jakością	K	E/Z	15		30		45	10		16		26	1		2		3		
4	4	Grafika inżynierska	K	E/Z	30		15		45	16		8		24	2		1		3		
5	4	Podstawy projektowania inżynierskiego	K	E/Z	15		30		45	12		16		28	1		2		3		
6	4	PRZEDMIOTY DO WYBORU: Logistics systems, International transport and logistics corporations	K	Z			15		15			8		8			1		1		
7	4	Praktyki zawodowe	K	Zbo			320		320			320		320			13		13		
SUMA semestr							90	0	470	0	560	62	0	400	14	476	6	0	21	0	30
1	5	Statystyka z elementami badań operacyjnych	K	E/Z	15		15		30	12		12		24	1		1		2		
2	5	Logistics and international supply chain management	K	E/Z	30		30		60	16		16		32	2		2		4		
3	5	Laboratorium systemów logistycznych	K	Z			15		15			8		8			1		1		
4	5	Podstawy logistyki miejskiej	K	E	15				15	8				8	1				1		
5	5	Zajęcia specjalnościowe	S	E/Z	30		30		60	16		16		32	2		2		4		

6	5	Zajęcia specjalnościowe	S	Z			30		30			16		16			2		2		
7	5	PRZEDMIOTY DO WYBORU: Planning of the distribution network, Reverse logistics	K	Z			15		15			10		10			1		1		
8	5	Praktyki zawodowe	K	Zbo			320		320			320		320			13		13		
9	5	Proseminarium	K	Zbo			20		20			14		14			2		2		
SUMA semestr							90	0	475	0	565	52	0	412	0	464	6	0	24	0	30
1	6	Projektowanie procesów	K	E/Z	15		30		45	10		16		26	1		2		3		
2	6	Zarządzanie cyklem życia wyrobu i ekologia	K	E	15				15	10				10	1				1		
3	6	Laboratorium systemów logistycznych	K	Z			30		30			16		16			2		2		
4	6	Zajęcia specjalnościowe	S	E/Z	30		30		60	16		16		32	2		2		4		
5	6	Zajęcia specjalnościowe	S	Z			30		30			24		24			2		2		
6	6	Praktyki zawodowe	K	Zbo			320		320			320		320			13		13		
7	6	Seminarium dyplomowe	S	Zbo			20		20			14		14			5		5		
SUMA semestr							60	0	460		520	36	0	406		442	4	0	26	0	30
1	7	Laboratorium systemów logistycznych	K	Z			28		28			14		14			4		4		
2	7	Zajęcia specjalnościowe	S	E	28				28	14				14	3				3		
3	7	Zajęcia specjalnościowe	S	E/Z	28		28		56	14		14		28	3		3		6		
4	7	Zajęcia specjalnościowe	S	E/Z	28		28		56	14		14		28	3		3		6		
5	7	Zajęcia specjalnościowe	S	Z			35		35			20		20			6		6		
6	7	Seminarium dyplomowe	S	Zbo			20		20			14		14			5		5		
SUMA semestr							84	0	139		223	42	0	76		118	9	0	21	0	30
SUMA całość							662	44	1944	12	2662	386	16	1504	88	1994	64	7	126	1	210